**áLGeBRA**

**EQUAÇÕES e representações gráficas**

***Ao final da atividade, se autoavalie anotando sua nota de DPO.***

**INDIVIDUAL**

Já sabemos que para traçar uma reta no plano cartesiano, bastam apenas dois pontos. Dessa, forma, para construir o gráfico de uma equação com duas incógnitas, basta encontrar dois pontos deste gráfico e, para isso, é suficiente construir um tabela com duas linhas (cada linha relacionada com um ponto).

Acompanhe a seguir um exemplo de como construir o gráfico da equação **2x-3y=-6**

Vamos pegar os valores **x=0** e **y=0** pela facilidade dos cálculos

* se **x=0** então **y=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
* se **y=0** então **x=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

E a tabela fica assim:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2x – 3y = -6** | | par ordenado |
| **x** | **y** |  |
| 0 |  |  |
|  | 0 |  |

Agora devemos marcar estes pontos

no plano cartesiano e traçar o gráfico que

passa por eles.

**DPO: \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_**